

22.10.2024

Nota de prensa

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Alemania
<https://www.pilz.com>

IndustrialPI de Pilz: PC industrial versátil para tecnología de automatización y accionamiento – convertible: IIoT gateway o Soft-PLC

Ostfildern, 22.10.2024 - **IndustrialPI es el PC industrial abierto y modular de Pilz. Está basado en software libre de código abierto (Open Source) y dispone de numerosos módulos de entrada y salida. Gracias a ello, el PC industrial puede funcionar como gateway en entornos de Industrial-Internet (IIoT) o como Soft-PLC en los ámbitos de aplicación más diversos. IndustrialPI es una solución de uso intuitivo para la implementación de conceptos Industrie 4.0.**

IndustrialPI se integra fácilmente como IIoT Gateway en arquitecturas de sistema existentes. IndustrialPI recopila, p. ej., datos de proceso y funcionamiento en el entorno inmediato de máquinas e instalaciones y los transfiere a una nube corporativa. De este modo, los usuarios tienen en todo momento pleno control de sus máquinas e instalaciones sin importar su ubicación.

Control estándar para numerosos proyectos de automatización

IndustrialPI puede operar también como Soft-PLC y controlar máquinas e instalaciones. Entre las posibles aplicaciones se encuentran las máquinas de pórtico para la clasificación de celdas de baterías o las formadoras de cajas de cartón en la industria del embalaje. IndustrialPI actúa como control estándar para la automatización y técnica de accionamiento y puede utilizarse para toda clase de proyectos de automatización. Esto incluye aplicaciones de control exclusivas o movimientos de ejes síncronos en el tramo de transmisión de máquinas. IndustrialPI amplía la gama Pilz para soluciones de automatización completas.

Automatización y seguridad

El nuevo PC industrial de Pilz está disponible en dos variantes: por una parte, la versión de IndustrialPI con 4 GB RAM de memoria de trabajo, 32 GB eMMC de memoria de datos y sistema operativo de 64 bits. Es idóneo como Soft-PLC para aplicaciones de automatización. La otra versión es el IndustrialPI 4 Wifi (8 GB RAM, 32 GB eMMC, SO 64 bits). Puede funcionar como gateway, registrador de datos y unidad de diagnóstico junto con el microcontrol seguro PNOZmulti 2 y el sistema de automatización PSS 4000 de Pilz. El resultado es una solución de grado industrial para el intercambio de datos entre Internet de los objetos y servicios en la nube

La flexibilidad y aplicación a medida son las características destacadas del IndustrialPI. El uso personalizado contribuye a reducir los costes de los usuarios.

Un concepto probado, aplicado a la industria

IndustrialPI se basa en el popular Raspberry PI de uso doméstico. Sin embargo, tiene una carcasa resistente, una robusta parte mecánica y está equipado con componentes electrónicos de calidad industrial. Cumple así los requisitos de equipos técnicos de control industriales de alta disponibilidad según EN 61131-2. Como en el caso de Raspberry Pi, está basado también en el concepto de código abierto Open-Source. De fábrica viene instalado un sistema operativo concebido especialmente para IndustrialPI que incluye la intuitiva herramienta de desarrollo Node-RED.



Leyenda: IndustrialPI de Pilz: un PC industrial polivalente para tecnología de automatización y de accionamiento. IndustrialPI puede funcionar como IIoT gateway o como Soft-PLC. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Encontrará texto e imágenes para descargar en:

<https://www.pilz.com/es-INT/company/press/messages/articles/241318>

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz es proveedor mundial de productos, sistemas y servicios de técnicas de automatización. Como pionero en automatización segura, Pilz garantiza la seguridad de las personas, de las máquinas y del medio ambiente. Además de la sede central en Ostfildern (Stuttgart), esta empresa familiar fundada en 1948 cuenta hoy con 2500 empleados en 42 filiales y sucursales distribuidas por todos los continentes.

El líder tecnológico ofrece una gama de soluciones de automatización completas para seguridad (Safety) y protección industrial (Industrial Security) a pie de máquina. El abanico incluye sensores, tecnología de control y accionamiento y sistemas para comunicación, diagnóstico y visualización industrial. Una oferta internacional de servicios que incluye asesoramiento, ingeniería y cursos de formación completa el programa.

Las soluciones de Pilz se emplean no solo en la construcción de máquinas e instalaciones, sino también en muchos otros sectores, como la intralogística, el embalaje, la tecnología ferroviaria y la robótica.

Pilz en las redes sociales

En nuestros medios sociales ofrecemos información general relacionada con la empresa y las personas que trabajan en Pilz e informamos sobre los actuales desarrollos en el campo de la tecnología de automatización.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



https://twitter.com/Pilz_INT



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

Contacto para la prensa

Martin Kurth

Prensa corporativa y especializada

+49 711 3409 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Prensa especializada

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de